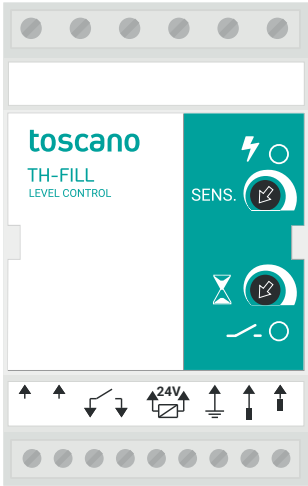


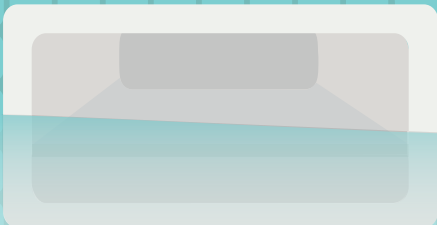
ECO FILL

Ed.2



Manual de usuario

Cuadro de control de llenado

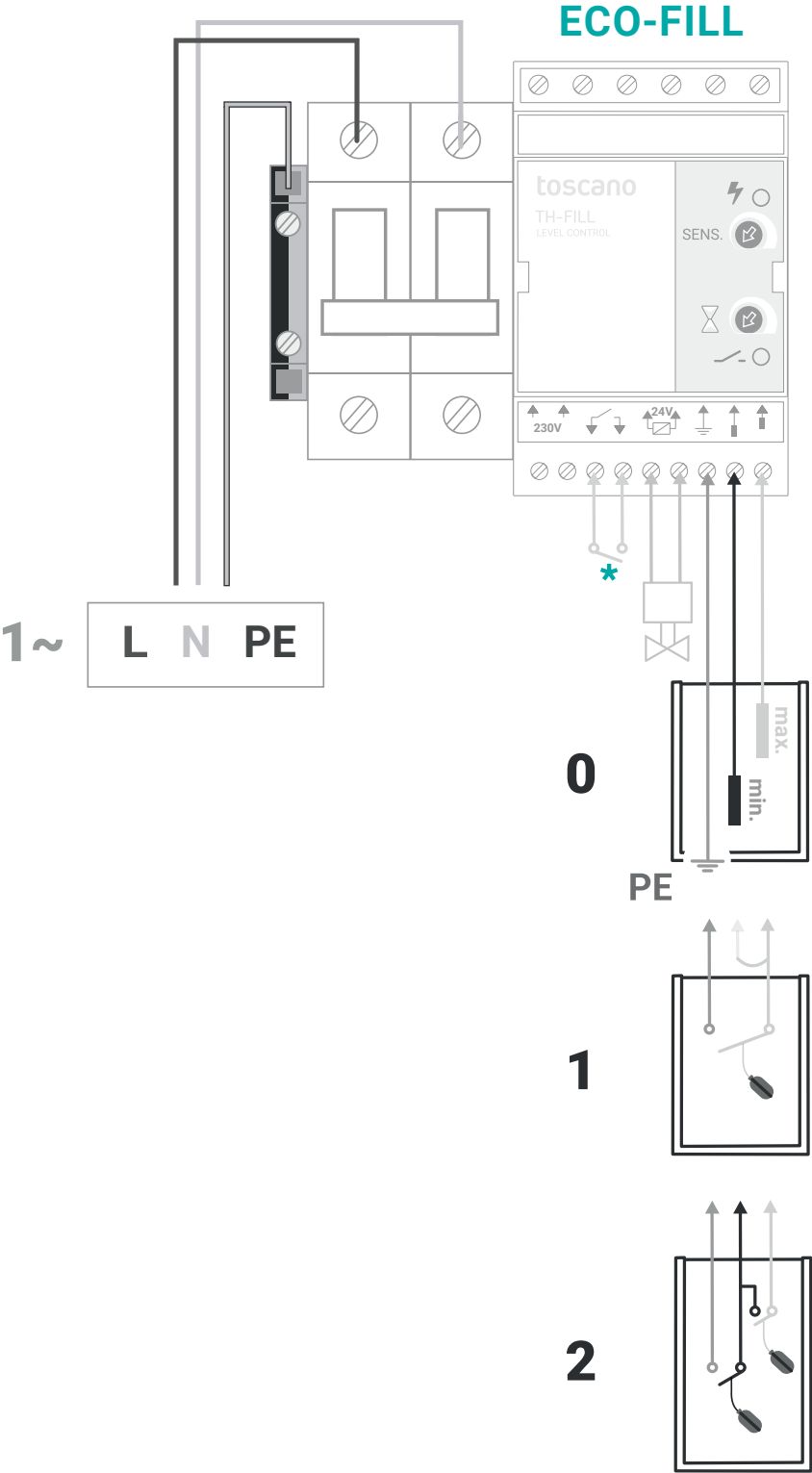


ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	00
1. CONEXIONADO ELÉCTRICO	01
2. FUNCIONAMIENTO	02
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	03

ADVERTENCIAS

Recomendamos que siga todos los procedimientos e instrucciones de seguridad aprobados en su localidad cuando trabaje con equipos conectados a la corriente eléctrica. A continuación se detalla información importante de seguridad. Para la instalación y el funcionamiento seguros de este equipo, asegúrese de leer y comprender todas las precauciones y advertencias. ⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de instalar, hacer funcionar, hacer trabajos de mantenimiento o probar este equipo, lea y comprenda el contenido de este manual. El funcionamiento, manejo o mantenimiento incorrecto podría causar la muerte, lesiones personales graves y daños al equipo. ⚠ **ADVERTENCIA:** Este equipo no está diseñado para salvaguardar vidas humanas. Respete todos los procedimientos y prácticas de seguridad aprobados localmente al instalar o hacer funciona este equipo. El no hacerlo podría causar la muerte, lesiones personales graves y daños al equipo. ⚠ **ADVERTENCIA:** Voltajes peligrosos. El contacto con la corriente eléctrica causará lesiones personales graves o la muerte. Siga todos los procedimientos de seguridad aprobados localmente al trabajar cerca de líneas y de equipo de alto voltaje. ⚠ **ADVERTENCIA:** Este equipo requiere de inspección y mantenimiento periódicos para asegurar su funcionamiento apropiado. Si no se le mantiene como es debido, podría dejar de funcionar correctamente. El funcionamiento incorrecto podría causar daños al equipo y posiblemente ocasionar lesiones personales. ⚠ **ADVERTENCIA:** Todas las conexiones deben ser hechas por un responsable cualificado. Existe un riesgo de descarga eléctrica si no se atiende esta precaución. ⚠ **ADVERTENCIA:** Se puede agregar protección adicional del motor de la bomba cuando sea necesario en la instalación. ⚠ **ADVERTENCIA:** La entrada de potencia y la salida de iluminación requieren fusibles adecuados.

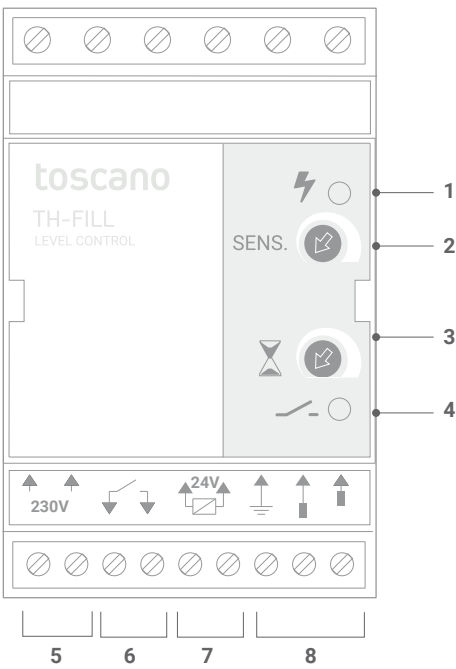
***** ES: Contacto de salida. Es un contacto de relé libre de tensión. Se activa y desactiva al mismo tiempo que la electroválvula. Puede ser utilizado para activar una señalización de llenado.



ES: Si el depósito es de material aislante hay que añadir una sonda adicional en el fondo conectada a tierra (PE).

1~ L N PE		0	1	2
Alimentación 230 VAC (N-L) 50/60Hz	Electroválvula 24 VAC	Modo sondas	Modo 1 boya	Modo 2 boyas

3. MÓDULO CONTROL



- Pilotos:**
- 1. Presencia de tensión.
 - 2. Ajuste de sensibilidad.
 - 3. Ajuste del retardo de apertura / cierre de la electroválvula.
 - 4. Válvula solenoide activada.
 - 5. Entrada de alimentación (230VAC)
 - 6. Salida auxiliar relé
 - 7. Electroválvula (opcional)
 - 8. Sondas de nivel

4. Funcionamiento

Cuando el nivel del depósito baja por debajo de la sonda de mínimo se abre la electroválvula. La electroválvula permanece abierta hasta que el nivel alcance la sonda de máximo.

Siempre existe un retardo a la apertura y cierre de la electroválvula que puede ser ajustado.

5. Características técnicas

Señalización	Presencia de tensión y electroválvula
Tensión de trabajo	230 V AC - 50/60 Hz
Voltaje en sondas / boyas	24 V AC 50 Hz
Intensidad en sondas / boyas	1,2 mA máx. en cortocircuito
Sensibilidad de las sondas	Ajustable de 60 a 200 kohm
Retardo conexión/desc. electroválvula	Ajustable de 5 a 40 segundos
Salida electroválvula	24 V AC / 16 VA máx.
Salida de relé (bornas 3 y 4)	Libre de tensión. 5 A / 250 V AC máx.
Sección máxima en bornas	4 mm² (potencia) / 2,5 mm² (control)
Configuración prensa-estopas	3xM16
Temperatura de trabajo	-10...+55 °C
Grado de protección	IP65
Dimensiones	170x200x115 mm
Peso neto	1,38 kg (1,61 kg 3 sondas incluidas)

